



FILTR•GARD® H2 LUMINAIRE

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING



WARNING

Risk of electric shock

- Turn power off before servicing
- see instructions

THE OPERATING TEMPERATURE "T-CODE" LISTED FOR THIS LUMINAIRE IS BASED ON THE FOLLOWING BULB SIZES. USE OF OTHER THAN THESE MAY RESULT IN A HIGHER OPERATING TEMPERATURE AND COULD RESULT IN A HAZARDOUS CONDITION.

LAMP TYPE	WATTAGE	BULB SIZE
HIGH PRESSURE SODIUM	70,100,150	ED 23 1/2
HIGH PRESSURE SODIUM	250, 400	ED 18
METAL HALIDE/MERCURY	175, 250	ED 28
METAL HALIDE/MERCURY	400	ED 37

AVERTISSEMENT: COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLTION OU L'ENTRETIEN.

GENERAL

A complete luminaire consists of a ballast housing, optical assembly, and a cover/mounting.

CAUTION: When installing luminaire in hazardous locations check operating temperature limits prior to installation to insure it conforms to the environmental temperature restrictions and CEC classifications.

MOUNTING INSTALLATION



CAUTION

Unit will fall if not installed properly

- Follow installation instructions

Pendant (See Figure 1)—Remove wiring box door, and thread cover onto conduit. Orient cover, seal around the conduit using approved procedures. Tighten set screw at mounting hub. Wiring should be accomplished in accordance with accepted practices. A factory attached ground lead is provided. After wiring, replace the wiring compartment door.

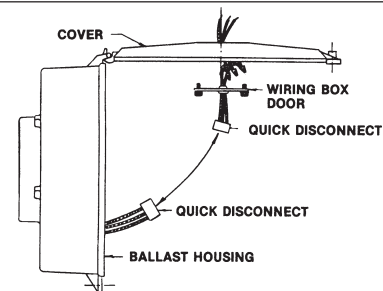
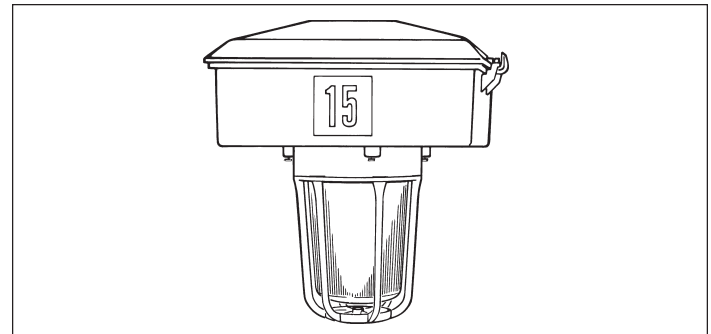


Figure 1

Flexible Cover (See Figures 2 and 3)—Remove wiring box door. Loosen four (4) bolts holding mounting hub to cover. Position adapter plate correctly to balance luminaire. Use widest bolt spacing possible to secure plate cover. Wiring should be accomplished in accordance with accepted practice. Factory attached ground lead is provided. After wiring, replace the wiring box door.

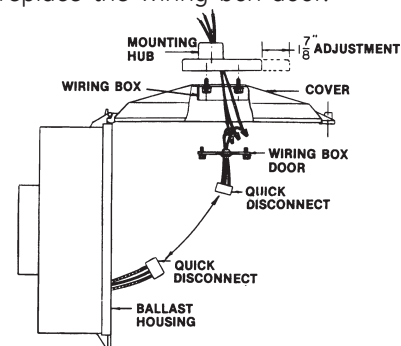


Figure 2

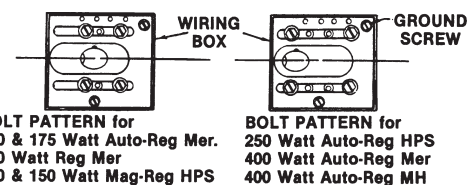


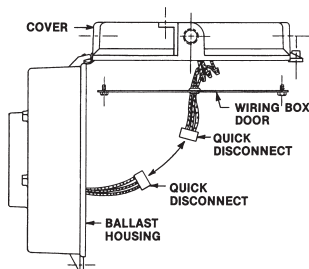
Figure 3

BOLT PATTERN for
100 & 175 Watt Auto-Reg Mer.
250 Watt Reg Mer
100 & 150 Watt Mag-Reg HPS

BOLT PATTERN for
250 Watt Auto-Reg HPS
400 Watt Auto-Reg Mer
400 Watt Auto-Reg MH

Ceiling Cover (See Figure 4)—using the tabs, mount cover to ceiling and remove wiring box door. Wiring should be accomplished in accordance with accepted practices. Factory attached ground lead is provided. After wiring, replace the wiring box door.

Figure 4



Wallmount Cover (See Figure 5)—Mount wiring box and pull leads. Tether is supplied to hold arm assembly while wiring. Wiring should be accomplished in accordance with accepted practices. Factory attached ground lead is provided. After wiring, attach arm assembly to wiring box. Do not damage gasket attached to arm assembly. Mounting screws should be tightened in alternate sequence.

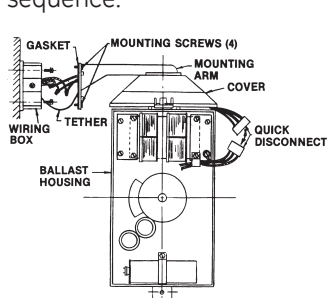


Figure 5

Straight Stanchion Cover (See Figure 6)—Remove the wiring box door. Attach mounting arm onto conduit. Wiring should be accomplished in accordance with accepted practices. Factory attached ground lead is provided. After wiring, replace the wiring box door.

Angle Stanchion Cover (See Figure 7)—Remove the wiring box door. Attach mounting arm onto conduit. Wiring should be accomplished in accordance with accepted practices. Factory attached ground lead is provided. After wiring, replace the wiring box door.

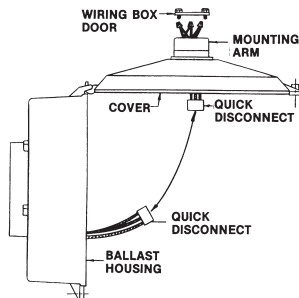


Figure 6

WIRING

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

When changing voltage on reconnectable units, move only the lead with the insulated connector.

IF SINGLE VOLTAGE:

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)

Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

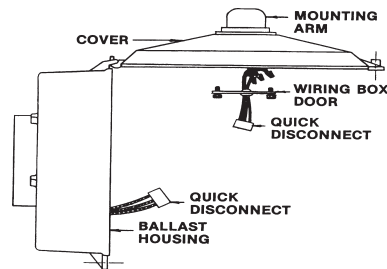
IF MULTIWATT:

Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside the luminaire.

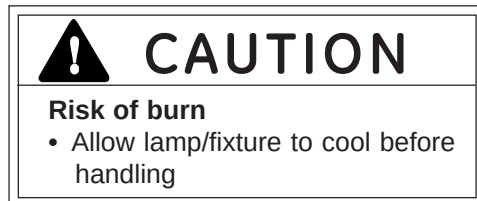
BALLAST HOUSING INSTALLATION

Slip ballast housing hinge pin over cover hinge. Mate electrical connectors and swing unit shut. Tighten ballast cover screw securely.

Figure 7



LAMP INSTALLATION



Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Lamp Tightness – Mogul Base Lamp: The lamp should be securely inserted to the NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load the center contact of the socket.

Lamp Tightness – Medium Base Lamp: The lamp should be tightened to a light firmness sufficient to depress the center contact.

OPTICALS

CAUTION: GLOBE IS TEMPERED GLASS. DO NOT SCRATCH OR CHIP.

Glass Globe—Attach globe by threading firmly into bottom of ballast housing.

Industrial Reflector Type EN—Thread reflector firmly into ballast housing. Lamp may be replaced via glass clampband assembly.

Prismatic Refractor Assembly Type V, R or L—Thread adaptor firmly into housing ballast housing. To orient asymmetrical glass, loosen clamping screws, turn glass and retighten screws. To relamp, unscrew complete optical from ballast housing.

ACCESSORIES

External Reflectors—Insert mounting screws. Orient reflector to proper position and slip over mounting screws. Turn reflector and tighten screws securely.

Globe Guard—Insert protective guard into ballast housing and turn until retained by detent.

MAINTENANCE

It will occasionally be necessary to clean optical assembly in order to maintain light levels. Frequency of cleaning will depend on dirt levels in user's facility and minimum light levels which are acceptable. Reflector should be cleaned with any suitable non-abrasive solution of water and soap or detergent. Residual cleaning agent should be removed with clean water rinsing. Glassware may be cleaned with any conventional glass cleaner. If unit gets soiled on inside, it should be cleaned and any damaged gasket or filter replaced.



LUMINAIRE FILTR•GARD® H2

À LIRE AVEC SOIN AVANT D'INSTALLER



DANGER

Risque d'électrocution

- Mettre hors tension avant d'intervenir
- Suivez les instructions

LA TEMPÉRATURE NOMINALE "T-CODE" LISTÉE POUR CE LUMINAIRE EST BASÉE SUR LES TAILLES D'AMPOULES SUIVANTES. SI VOUS EN UTILISIEZ DE DIFFÉRENTES, CELA POURRAIT AMENER UNE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT PLUS ÉLEVÉE ET PROVOQUER UNE SITUATION DANGEREUSE.

TYPE DE LAMPE TAILLE		PUISSANCE
SODIUM HTR PRESSION	70,100,150	ED 23 1/2
SODIUM HTR PRESSION	250, 400	ED 18
HALOGÈNURE/MERCURE	175, 250	ED 28
HALOGÈNURE/MERCURE	400	ED 37

AVERTISSEMENT : COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

PRÉSENTATION

Un luminaire complet comporte un logement de ballast, un assemblage optique et un couvercle/support.

ATTENTION : Si vous installez ce luminaire dans des endroits dangereux, vérifiez la température limite de fonctionnement avant de l'installer pour vérifier qu'il compatible avec les restrictions de température de l'environnement et les normes CEC.

INSTALLATION/MONTAGE



ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage • Suivez les instructions

Pendant (Voir schéma 1)—Ôtez la porte de la boîte de câblage, et vissez le couvercle sur la conduite. Orientez le couvercle, faites l'étanchéité autour du conduit en utilisant des procédures approuvées. Serrez la vis de blocage de l'axe de montage. Le câblage doit être réalisé en conformité avec les pratiques officielles. Une liaison de terre est fournie en sortie d'usine. Après le raccordement refermez la porte de la boîte de câblage.

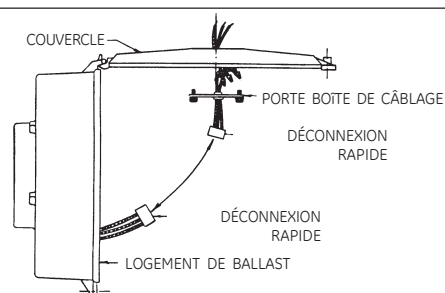
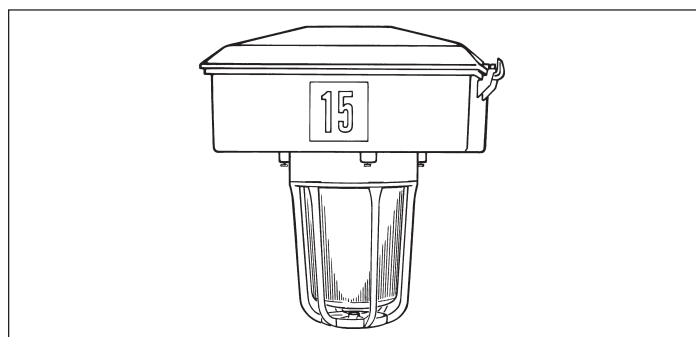


Schéma 1

Couvercle flexible (Voir schémas 2 et 3)—Ôtez la porte de la boîte de câblage. Desserrez les 4 boulons tenant l'axe de montage sur le couvercle. Positionnez bien la plaque d'adaptateur pour équilibrer le luminaire. Utilisez l'écartement entre boulons le plus grand possible pour fixer la plaque de couverture. Le câblage doit être réalisé en conformité avec les pratiques officielles. Une liaison de terre est fournie en sortie d'usine. Après le raccordement refermez la porte de la boîte de câblage.

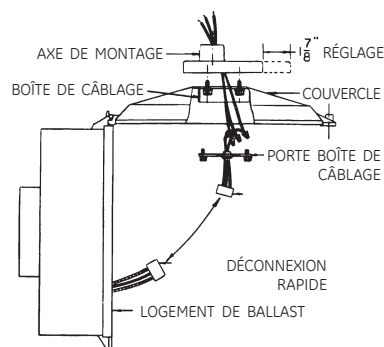


Schéma 2

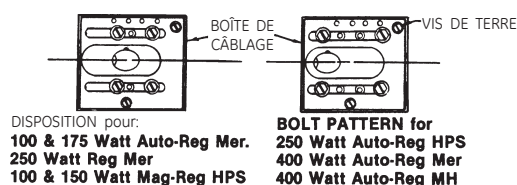


Schéma 3

Couvercle de plafond (Voir schéma 4)—En utilisant les pattes, montez le couvercle au plafond et enlevez la porte de la boîte de câblage. Le câblage doit être réalisé en conformité avec les pratiques officielles. Une liaison de terre est fournie en sortie d'usine. Après le raccordement refermez la porte de la boîte de câblage.

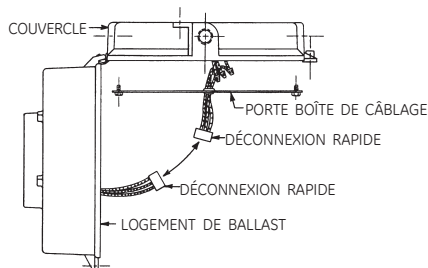


Schéma 4

Couvercle sur mur (Voir schéma 5)—Montez la boîte de câblage et tirez les fils. Une attache est fournie pour tenir l'assemblage de bras pendant le câblage. Le câblage doit être réalisé en conformité avec les pratiques officielles. Une liaison de terre est fournie en sortie d'usine. Ensuite fixez le bras (sans abîmer le joint qui y est attaché). Les vis de montage doivent être serrées en séquence alternative.

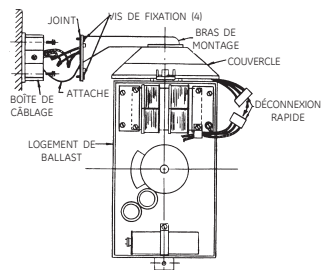


Schéma 5

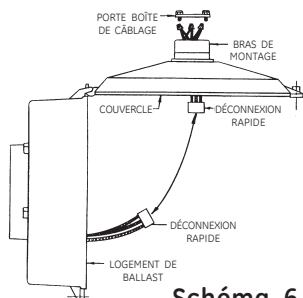


Schéma 6

Couvercle sur poteau droit (Voir schéma 6)—Enlevez la boîte de câblage. Fixez le bras de montage sur la conduite. Le câblage doit être réalisé en conformité avec les pratiques officielles. Une liaison de terre est fournie en sortie d'usine. Après le raccordement refermez la porte de la boîte de câblage.

Couvercle sur poteau coudé (Voir schéma 7)—Enlevez la boîte de câblage. Fixez le bras de montage sur la conduite. Le câblage doit être réalisé en conformité avec les pratiques officielles. Une liaison de terre est fournie en sortie d'usine. Après le raccordement refermez la porte de la boîte de câblage.

CÂBLAGE

Effectuez tous les raccordements en conformité avec les normes nationales et les éventuels règlements locaux applicables.

Vérifiez que la tension secteur disponible est la bonne en comparant avec l'indication de tension sur la plaque d'identification.

En changeant la tension des unités reconfigurables, ne bougez que le fil avec la cosse isolée.

MONO-TENSION :

Tous les ballasts sont précâblés et l'utilisateur n'a qu'à relier les fils d'alimentation pour la tension prévue.

MULTI-TENSIONS : (120/208/240/277 volts)

Reliez le fil de ballast avec sa terminaison isolée sur la borne de tension adéquate comme indiqué sur la plaque du ballast.

MULTI-PUISSANCES :

Les ballasts multi-puissances sont disponibles en diverses combinaisons de wattages. Reportez-vous aux instructions de câblage sur l'étiquette à l'intérieur du luminaire.

INSTALLATION DU LOGEMENT DE BALLAST

Emboîtez par leur charnière le logement de ballast et le couvercle. Apparez les conducteurs électriques et fermez le luminaire. Serrez bien les vis du couvercle de ballast.



GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company. © 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

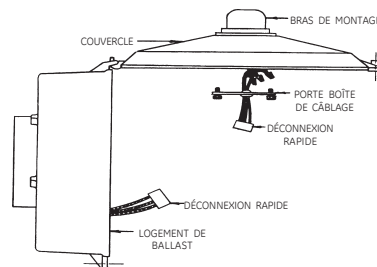


Schéma 7



ATTENTION

Risque de brûlure

- Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher

INSTALLATION DE LA LAMPE

N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

Serrage de lampe - culot goliath : La lampe doit être insérée de façon sûre avec un couple de serrage NEMA-EEI spécifié à 4,4 mkg (35 livre-pouce), ce qui est le mieux réalisé en serrant fortement à la main pour mettre un couple suffisant. Le serrage doit complètement appuyer et charger le contact central de la douille avec le culot de la lampe.

Serrage de lampe - culot moyen : La lampe doit être serrée fermement sans forcer pour enfoncer le contact central de la douille.

OPTIQUES

ATTENTION : LE GLOBE EST EN VERRE TREMPÉ, ÉVITEZ LES RAYURES ET COUPS.

Globe en verre—Fixez le globe en le vissant fermement sur le bas du logement de ballast.

Réflecteur industriel type EN—Vissez fermement le réflecteur sur le logement de ballast. La lampe pourra être remplacée via l'assemblage de bande de serrage de verre.

Assemblage de réflecteur prismatique type V, R ou L—Vissez fermement le réflecteur sur le logement de ballast. Pour orienter les verres asymétriques, desserrez les vis de maintien, tournez le verre et resserrez. Pour changer de lampe dévissez toute l'optique du logement de ballast.

ACCESSOIRES

Réflecteurs externes—Insérez les vis de fixation. Orientez le réflecteur en bonne position et enfoncez-le sous les vis. Tournez le réflecteur puis serrez bien les vis.

Protège globe—Insérez la protection dans le logement de ballast, tournez-la pour qu'elle soit retenue par encliquetage.

ENTRETIEN

Il sera nécessaire à l'occasion de nettoyer l'ensemble optique pour maintenir le niveau d'éclairage. La fréquence de ces nettoyages dépend du niveau d'empoussièrement local et du seuil minimum de luminosité acceptable pour l'utilisateur. Le réflecteur doit être lavé avec une solution d'eau et de n'importe quel détergent ménager doux et non abrasif, rincez à l'eau claire pour enlever les résidus de nettoyant. Le vitrage peut être nettoyé avec un produit pour vitres classique. Si le luminaire devenait sale à l'intérieur, nettoyez-le et remplacez tout joint ou filtre détérioré.